

			<p>بودجه محدود: بودجه موجود برای توسعه، نگهداری و ارتقاء پلتفرم محدود است، که می‌تواند بر کیفیت و پایداری سیستم تأثیر نگذارد و نیازمند اولویت‌بندی در استفاده از منابع باشد.</p> <p>رعایت حریم خصوصی و امنیت اطلاعات: حفظ حریم خصوصی کاربران و امنیت داده‌های مکانی و شخصی، یک الزام است و نیاز به پیادسازی دقیق پروتکل‌های امنیتی دارد. این محدودیت ممکن است فرایند توسعه و تست را پیچیده‌تر و زمان‌برتر کند.</p> <p>ظرفیت محدود زیرساخت‌ها: زیرساخت‌های فنی و سرورهای استفاده شده، ظرفیت محدودی برای پاسخگویی به حجم بالای درخواست‌ها دارند که ممکن است در ساعات پیک، باعث کاهش عملکرد سیستم شود.</p> <p>پایداری اپلیکیشن در برابر افزایش ترافیک: توانایی سیستم در مدیریت درخواست‌های متعدد و همزمان یک چالش است و نیاز به برنامه‌ریزی و تست‌های فشار (Load Testing) دارد.</p> <p>محدودیت جغرافیایی در شروع پروژه: پروژه در مراحل اولیه ممکن است تنها در مناطق خاصی از دانشگاه‌ها و خوابگاه‌ها قابل دسترسی باشد و به مرور زمان به مکان‌های دیگر توسعه یابد.</p> <p>محدودیت‌های قانونی و حقوقی: قوانین مرتبط با حمل‌ونقل، بیمه و اشتغال ممکن است محدودیت‌هایی برای فعالیت این پلتفرم ایجاد کند که نیاز به بررسی و تطابق با قوانین محلی دارد.</p>
	نیازمندی‌های فنی	<p>پلتفرم درخواست تاکسی (وبسایت و اپلیکیشن موبایل): طراحی و توسعه یک پلتفرم کاربرپسند که شامل رابط‌های کاربری برای دانشجویان مسافر و رانندگان است.</p> <p>سیستم احراز هویت دانشجویی: یک سیستم امن برای تأیید هویت کاربران بر اساس شماره دانشجویی یا سایر اطلاعات معتبر دانشگاهی که از دسترسی افراد غیرمجاز جلوگیری کند.</p> <p>سیستم نقشه و مکان‌یابی: یک سرویس نقشه که به کاربران امکان مشاهده موقعیت رانندگان در زمان واقعی و انتخاب مقاصد خاص دانشگاهی مانند دانشکده‌ها و خوابگاه‌ها را بدهد.</p> <p>سیستم رزرو و مدیریت درخواست‌ها: امکان ثبت درخواست برای حمل‌ونقل، زمان‌بندی سفر و مدیریت وضعیت درخواست‌ها (پذیرفته شده، در حال حرکت، تکمیل شده و غیره).</p> <p>سیستم پرداخت الکترونیکی: ارائه درگاه پرداخت ایمن برای دانشجویان تا بتوانند به‌صورت آنلاین هزینه سفر خود را پرداخت کنند.</p> <p>سیستم امتیازدهی و بازخورد: امکان امتیازدهی به رانندگان و دریافت بازخورد از مسافران برای بهبود کیفیت خدمات.</p> <p>تیم پشتیبانی فنی و پاسخگویی: ارائه پشتیبانی فنی ۲۴/۷ برای حل مشکلات کاربران و پاسخگویی به سوالات آن‌ها.</p> <p>پایداری سرورها: استفاده از زیرساخت‌های مطمئن و سرورهای ابری برای جلوگیری از قطعی و اطمینان از دسترسی دائم کاربران.</p> <p>مستندات و آموزش کاربران: تهیه مستندات برای کاربران (مسافران و رانندگان) و فراهم کردن راهنماهای آموزشی برای استفاده از پلتفرم.</p> <p>رابط کاربری ساده و کاربرپسند: طراحی رابطی که به‌راحتی توسط دانشجویان قابل درک و استفاده باشد.</p> <p>دسترسی سریع به خدمات: بهینه‌سازی فرآیند درخواست تاکسی، پرداخت و مشاهده موقعیت راننده در سریع‌ترین زمان ممکن.</p> <p>حفظ و افزایش اعتماد کاربران: ایجاد محیطی امن و مطمئن برای دانشجویان از طریق احراز هویت و کنترل‌های امنیتی مناسب.</p> <p>بودجه توسعه و استقرار: تأمین منابع مالی برای توسعه، تست، و استقرار سیستم.</p> <p>هزینه نگهداری و پشتیبانی: پیش‌بینی هزینه‌های مداوم برای نگهداری سرورها، بروزرسانی اپلیکیشن، و ارائه خدمات پشتیبانی.</p> <p>هزینه بازاریابی و تبلیغات: بودجه موردنیاز برای جذب کاربران جدید و ترویج پلتفرم در سطح دانشگاه‌ها.</p> <p>مجوزهای حمل‌ونقل: دریافت مجوزهای لازم برای ارائه خدمات حمل‌ونقل از سوی دانشگاه و نهادهای مرتبط.</p> <p>تطابق با قوانین حریم خصوصی: رعایت قوانین محلی و ملی درباره حریم خصوصی داده‌ها و استفاده از داده‌های شخصی کاربران.</p> <p>پوشش بیمه برای مسافران و رانندگان: در نظر گرفتن پوشش بیمه برای حفاظت از مسافران و رانندگان در صورت وقوع حوادث.</p> <p>محافظت از اطلاعات شخصی و مکانی کاربران: استفاده از پروتکل‌های امنیتی برای حفظ داده‌های شخصی و موقعیتی دانشجویان.</p> <p>پشتیبانی از اتصال ایمن (HTTPS): به‌کارگیری HTTPS و رمزگذاری ارتباطات بین سرور و کاربران برای جلوگیری از دسترسی غیرمجاز.</p> <p>سیستم مانیتورینگ و گزارش خطا: شناسایی و رفع سریع مشکلات احتمالی از طریق نظارت مستمر بر عملکرد سیستم.</p>	
تخمین برنامه زمانی	نیازمندی‌های عملیاتی	<p>تحقیق و تحلیل نیازمندی‌ها: ۲۰ - ۱۴۰۳ آبان ۱۴۰۳ - ۵ آذر ۱۴۰۳</p> <p>طراحی رابط کاربری و UX/UI: ۶ آذر ۱۴۰۳ - ۱۵ آذر ۱۴۰۳</p> <p>توسعه و برنامه‌نویسی: ۱۶ آذر ۱۴۰۳ - ۲۰ دی ۱۴۰۳</p> <p>تست و کنترل کیفیت: ۲۱ دی ۱۴۰۳ - ۲۸ دی ۱۴۰۳</p> <p>استقرار و آموزش: ۲۹ دی ۱۴۰۳ - ۵ بهمن ۱۴۰۳</p>	
ذی نفعان پروژه	نیازمندی‌های کاربری	<p>دانشجویان:</p> <p>مسئولان دانشگاه و دانشکده‌ها:</p> <p>تیم فنی</p> <p>والدین و خانواده دانشجویان</p> <p>احراز هویت دانشجویی</p> <p>رابط کاربری ساده و کاربرپسند</p> <p>امنیت و حریم خصوصی</p> <p>سیستم پرداخت الکترونیکی</p> <p>امتیازدهی و بازخورد</p> <p>تیروق اسانی</p> <p>ریزساخت فنی</p> <p>بودجه</p> <p>عدم پذیرش از سوی کاربران</p> <p>مشکلات فنی و امنیتی</p> <p>تأخیر در توسعه</p> <p>سطح رضایت دانشجویان</p> <p>پایداری سیستم</p> <p>امنیت و حفظ حریم خصوصی</p> <p>تعداد ثبت‌نام و استفاده از سیستم</p>	
نیازمندی کلیدی پروژه	نیازمندی‌های مالی	<p>تیم برنامه‌نویسی، طراح، مدیر پروژه و تحلیلگر</p> <p>سرورهای ابری، دیتابیس‌های امن و سرویس‌های پرداخت الکترونیکی.</p> <p>جهت توسعه و نگهداری پلتفرم و اپلیکیشن، تبلیغات و آموزش</p> <p>ممکن است دانشجویان و رانندگان به پلتفرم اعتماد نکنند.</p> <p>خطرات احتمالی در سیستم پرداخت یا افشای اطلاعات.</p> <p>کمبود نیروی کار یا مشکلات بودجه می‌تواند باعث تأخیر در پروژه شود.</p> <p>سنجش رضایت کاربران از پلتفرم.</p> <p>عدم بروز خطاها و مشکلات فنی.</p> <p>عدم ثبت اطلاعات یا مشکلات امنیتی.</p> <p>تعداد دانشجویان و رانندگانی که به طور فعال از سیستم استفاده می‌کنند.</p>	
ریسک های پروژه	نیازمندی‌های امنیتی	<p>هدف نهایی از توسعه این پلتفرم، ایجاد یک سیستم هوشمند و اختصاصی برای حمل‌ونقل دانشجویان است که بتواند نیازهای آن‌ها را با تأکید بر امنیت، راحتی، و اقتصادی بودن برآورده کند. این محصول به دنبال ارائه راهکاری است که نسبتاً هزینه‌های جابه‌جایی دانشجویان را کاهش دهد، بلکه با تأمین فرصت‌های شغلی پاره‌وقت برای رانندگان دانشجو، به اقتصاد و خودکفایی دانشجویان نیز کمک کند.</p> <p>از اهداف کلیدی این محصول می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:</p> <p>افزایش دسترسی به حمل‌ونقل ایمن و مقرون‌به‌صرفه: فراهم کردن امکاناتی برای درخواست تاکسی با قیمت مناسب و با امنیت بالا از طریق سیستم احراز هویت دانشجویی.</p> <p>ایجاد فرصت‌های شغلی پاره‌وقت: ارائه فرصتی برای دانشجویان به عنوان راننده، که بتوانند به‌صورت پاره‌وقت درآمد کسب کنند.</p> <p>افزایش راحتی و سهولت استفاده: طراحی رابط کاربری ساده و کاربردی که به دانشجویان امکان می‌دهد به راحتی از خدمات پلتفرم استفاده کنند.</p> <p>تقویت حس اعتماد و اطمینان: با تمرکز بر امنیت، این محصول تضمینی امن برای جابه‌جایی دانشجویان فراهم می‌کند که بتوانند با اطمینان از خدمات آن استفاده کنند.</p> <p>بهبود خلاصه، این محصول با هدف تبدیل شدن به انتخاب اول دانشجویان برای حمل‌ونقل دانشگاهی توسعه می‌یابد و از طریق به‌کارگیری فناوری‌های روز و سیستم‌های ایمن مدرن، تجربه‌ای بهینه، کارآمد و قابل اعتماد برای کاربران خود فراهم می‌کند.</p>	
هدف نهایی محصول	نیازمندی‌های پشتیبانی	<p>این پروژه شامل طراحی و توسعه یک وبسایت و اپلیکیشن موبایل (در صورت امکان) است که دانشجویان بتوانند از طریق آن، رانندگان دانشجو را برای حمل‌ونقل در محیط دانشگاه یا به مقاصد موردنظر درخواست کنند. رانندگان می‌توانند درخواست‌های موجود را بررسی کرده و با پذیرش آن‌ها، به عنوان یک ناگمی دانشجویی فعالیت کنند. تمام کاربران (رانندگان و مسافران) از سیستم احراز هویت دانشجویی بهره می‌برند.</p>	

اطلاعات تماس	MohammadAmanlou2@gmail.com - 09038400534 - محمد امانلو m.amin.yousefi2003@gmail.com - 09016677653 - محمد امین یوسفی mohammad.r.nemati03@gmail.com - 09197828216 - محمدرضا نعمتی bastanyarn@gmail.com - 09337999281 - آرین باستانی mobinamehrazar81@gmail.com - 810100216 - مبینا مهرانذر			
--------------	--	--	--	--